



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Eficacia de bevacizumab intravítreo a corto plazo en
pacientes con degeneración macular húmeda HNAL
2012-2013”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Oftalmología

AUTOR

Elba Eunice, SOUZA GALO

Lima, Perú

2014

RESUMEN

Objetivo: Determinar la eficacia a corto plazo de la inyección intravítrea de Bevacizumab, en los cambios de agudeza visual y disminución del grosor macular central, en pacientes con degeneración macular húmeda, del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, durante los años 2012-2013

Materiales y Métodos: Se realizó estudio observacional, analítico, retrospectivo y transversal en pacientes con degeneración macular húmeda, del servicio de Oftalmología del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, durante los años 2012 – 2013. Se enrolaron 62 ojos de 50 pacientes. Se realiza seguimiento a los dos meses posteriores a la administración de Bevacizumab. Se consideró los siguientes datos: sexo, edad, agudeza visual y grosor macular central antes y después del tratamiento, y la ganancia de letras. El análisis se realizó mediante la prueba estadística “t” para muestras relacionadas empleada para la verificación de las hipótesis.

Resultados: La edad media fue de 77,64 años, el 56% fue para el género femenino y el 44% para el masculino. Entre los sesenta y dos ojos tratados, respecto a la mejora de agudeza visual no se logró significancia estadística en la agudeza visual para el ojo derecho ($p=0,144$) pero si para el ojo izquierdo ($p=0,000$). Respecto al grosor macular se obtuvo una reducción promedio del grosor macular central de 191.95 μ en comparación al inicio de tratamiento ($p=0.001$). Respecto a la ganancia de letras en el ojo derecho, no se obtuvo ganancia significativa ($p=0.361$) para el ojo izquierdo la ganancia de letras si tuvo significancia ($p=0.001$)

Conclusiones: El tratamiento con Bevacizumab, para el manejo de la degeneración macular húmeda, logró disminuir el grosor macular central en ambos ojos en 191,95 μ . Existe diferencia significativa en la mejora de agudeza visual para el ojo izquierdo ($p=0,000$) a los dos meses del tratamiento con Bevacizumab.

Palabras claves: Bevacizumab, Degeneración Macular húmeda asociado con la Edad, Agudeza visual.

SUMMARY

Objective: To determine the short-term efficacy of intravitreal injection of bevacizumab, changes in visual acuity and central macular thickness decreased in patients with wet macular degeneration, the Archbishop Loayza National Hospital during the years 2012- 2013

Materials and Methods: An observational, analytical, retrospective and cross-sectional study in patients with wet macular degeneration, Ophthalmology Service Archbishop Loayza National Hospital during the years 2012 - 2013 62 eyes of 50 patients were enrolled. Follow the two months after the administration of Bevacizumab was performed. Sex, age, visual acuity and central macular thickness before and after treatment, and the gain of letters: The following data were considered. The analysis was performed using the statistical “t” test for paired samples used for testing hypotheses.

Results: Mean age was 77.64 years, 56% were for females and 44% for male. Among the sixty-two eyes treated, concerning the improvement of visual acuity was no statistical significance was achieved in visual acuity for the right eye ($p = 0.144$) but for the left eye ($p = 0.000$). Macular thickness relative to an average reduction of central macular 191.95μ thickness compared to the start of treatment ($p = 0.001$) was obtained. Regarding the gain of letters in the right eye, not significant gain ($p = 0.361$) for the left eye was obtained letters if gain was significant ($p = 0.001$)

Conclusions: Treatment with Bevacizumab for the management of wet macular degeneration, managed to reduce central macular thickness in both eyes at $191,95 \mu$. There is significant difference in improving visual acuity for the left eye ($p = 0.000$) after two months of treatment with Bevacizumab.

Key words: Bevacizumab, age-related wet Macular Degeneration, visual acuity.